

安全データシート

製品名: Benzyl chloride for synthesis

作成日 1996年12月11日
改訂日 2014年01月30日

1. 化学品及び会社情報

製品番号 : 801809
製品名 : Benzyl chloride for synthesis
製品和名 : 塩化ベンジル 合成用
会社名 : メルク株式会社
住所 : 東京都目黒区下目黒1-8-1 アルコタワー
製品取扱部門 : メルクミリボア事業本部
MSDS発行部門 : EQJ部 EHSグループ
電話番号 : 03-5434-5267
FAX番号 : 03-5434-5391
製造元 : Merck KGaA

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

健康に対する有害性

急性毒性（経口） : 区分4
急性毒性（吸入） : 区分3
皮膚腐食性/刺激性 : 区分2
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 : 区分1
発がん性 : 区分1B
特定標的臓器毒性（単回暴露） : 区分3（気道刺激性）
特定標的臓器毒性（反復暴露） : 区分2

シンボル



注意喚起語 危険

危険有害性情報

H302 飲み込むと有害
H315 皮膚刺激
H318 重篤な眼の損傷
H331 吸入すると有毒
H335 呼吸器への刺激のおそれ
H350 発がんのおそれ
H373 長期にわたる、又は反復暴露による臓器の障害のおそれ

注意書き

P201 使用前に取扱説明書を入手すること。
P305+P351+P338 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次に、コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
P309+P310 ばく露した時または気分が悪い時は、直ちに医師に連絡すること。

3. 組成及び成分情報

単一物・混合物の区別 : 単一物

化学名又は一般名	含有率	化学式	官報公示整理番号 (化審法)	官報公示整理番号 (安衛法)	CAS番号	EC番号
塩化ベンジル	99%	$C_6H_5CH_2Cl$	(3)-39	公表	100-44-7	202-853-6

4. 応急措置

吸入した場合 :

被害者を直ちに暴露した場所から空気の新鮮な場所に移動させる。
直ちに医師の診察を受ける。

皮膚に付着した場合 :

多量の水で洗い流す。
汚染された衣服は直ちに脱ぎ捨てる。

眼に入った場合 :

多量の水で瞼を開けたまま、よく洗浄する。
眼科医の診察を受ける。

飲み込んだ場合 :

意識がある場合は少量の水を与える。
嘔吐を誘発させる。
直ちに医師の診察を受ける。

5. 火災時の措置

消火剤 :

泡, 粉末, 炭酸ガス, 霧状水

特有の危険有害性 :

火災時に有害ガスを発生する。

消火を行う者の保護 :

適切な保護具を着用し、安全な場所から消火活動を行う。

その他 :

窒息消火する。
霧状水で、発生する蒸気等の拡散を抑制する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項 :

蒸気を吸い込まないように注意する。

環境に対する注意事項 :

下水施設に流してはならない。

回収・中和等 :

吸収剤に吸着させて、適切な廃棄処理を行う。
漏出箇所に残留物がないように廃棄処理を行う。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い :

漏れ、あふれ、飛散しないようにし、みだりに蒸気を発生させない。
取り扱う場所は火気厳禁とし、通風換気を充分に行う。

保管 :

容器は気密性を保つ。
換気のよい場所に保管する。
点火源を避けて保管する。
熱源を避けて保管する。

製品番号 : 801809
製造元 : Merck KGaA
製品名 : Benzyl chloride for synthesis



作成日 1996年12月11日
改訂日 2014年01月30日

常温 (15～25℃) で保管する。

8. ばく露防止及び保護措置

ばく露防止措置 :

設備対策 :

防爆型電気/換気/照明設備を使用すること。

衛生対策 :

眼、皮膚および衣服に触れないようにする。

その他 :

汚染した衣類は取り換え、皮膚保護の為スキンクリームを使用する。

作業終了後は手洗い、洗顔を充分に行い、作業衣等に付着した場合は着替える。

9. 物理的及び化学的性質

形 状	: 液体
色	: 無色
臭	: 刺激臭
密度	: 1.10
粘性率	: 1.380 mPa*s
蒸気密度	: >1
蒸気圧	: 1.2 hPa
融点	: -41.2℃
沸点	: 179.3℃
引火点	: 67℃
自然発火点	: 585℃
爆発限界	: 下限 1.1%(V) 上限 14.0%(V)
溶解性	: 水に溶けない。

10. 安定性及び反応性

反応性 :

加熱により、有害な蒸気またはガスを生成する。

熱により発生する蒸気またはガスは、空気と混合し爆発性混合物を生成する。

危険有害反応可能性 :

反応するおそれ:

酸化剤、アルカリ金属、アルカリ土類金属

混触危険物質 :

プラスチック

11. 有害性情報

急性毒性 :

LD50(oral/rat) : 1231.0mg/Kg

LC50(inh./rat) : 150.0mg/Kg

皮膚に付着、目に入った場合 :

眼や皮膚を激しく刺激する。

皮膚から吸収されるおそれがある。

吸入した場合 :

粘膜を刺激する。

製品番号 : 801809
製造元 : Merck KGaA
製品名 : Benzyl chloride for synthesis



作成日 1996年12月11日
改訂日 2014年01月30日

吸収された場合 :
データなし。

飲み込んだ場合 :
データなし。

遺伝毒性等 :
動物実験において、発がん性が確認されている。

その他の有害性 :
この他の有害性を否定することはできないが、それらを予測評価するための十分な知見はない。

1 2. 環境影響情報

水生生物に有毒。
自然水、下水、土壌の汚染を避ける。

1 3. 廃棄上の注意

残余廃棄物 :
関連法規及び市区町村条例等に従い、産業廃棄物として廃棄すること。

容器包装 :
空容器には残余物がないようにし、関連法規及び市区町村条例等に従って適切に廃棄すること。

1 4. 輸送上の注意

国連番号 : 1738
品名 : BENZYL CHLORIDE
クラス : 6.1 (8)/II

国内規制 :
消防法 : 第四類 第二石油類 III 非水溶性

安全対策 :
運送に際して漏れのないことを確かめ、直射日光を避け、転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。

1 5. 適用法令

消防法 : 第四類 第二石油類 III 非水溶性

塩化ベンジル
化学物質排出把握管理促進法 (PRTR法) : 第1種指定化学物質 政令番号 : 398
化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律 : (旧) 第2種監視化学物質
労働安全衛生法第57条の2 : 通知対象物質

1 6. その他の情報

記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データにもとづいて作成しておりますが、含有量、物質化学的性質、危険・有害性等に関しては、いかなる保証をなすものではありません。また、注意事項は通常の取扱いを対象にしたものなので、特殊な取扱いの場合には、用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご利用下さい